

レアメタルに挑戦!

～海水からリチウムを回収する～

ナノサイエンス学科

工学部教授 迫口 明浩

携帯電話、小型カメラ、電気自動車などに使われているリチウムイオン電池はリチウムなしでは作れません。さらに、その大切な資源のリチウムは日本では全く産出されず、安定した輸入量も確保されません。そんな中で大きな注目を集めているのが、海水からリチウムを取り出す技術の開発です。海水にはリチウムを含む希少な金属が溶けています。海水1トンあたり数ミリグラム以下という大変少ない量の為、なかなか取り出すことができませんでした。しかしナノサイエンス(10億分の1メートル)の世界でこれを可能にする事ができるのです。私の研究は、海水に含まれるリチウムだけを捕集する技術の開発で、学生たちと実験を繰り返し実用に向けてチャレンジしています。海に囲まれた日本がレアメタルの資源大国になる日を夢にみて!



<http://www.sojo-u.ac.jp/>

そうじょう大学

検索



●工学部 ●芸術学部 ●情報学部 ●生物生命学部 ●薬学部

熊本市西区池田4-22-1

問い合わせは入試課まで

TEL:096-326-6810 (直通)